



11-8



Бланк ответов

ШИФР
работы

--	--

--	--	--

--	--

--	--	--

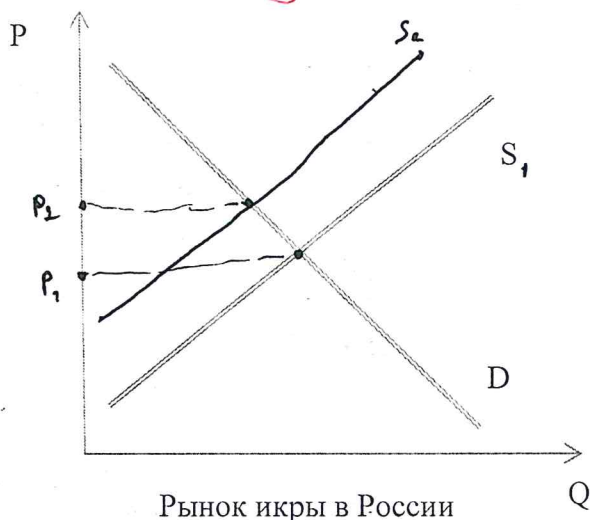
Результаты проверки:

Аналитическое задание (max 30 баллов)	Задача 1 (max 20 баллов)	Задача 2 (max 40 баллов)	Задача 3 (max 75 баллов)	Итого (max 165 баллов)
14	20	30	0	47

ЧАСТЬ 1.

Аналитическое задание (30 баллов).

Вопрос 1) (3 балла) 3



Вопрос 2) (2 балла) 2

т.к. количество улова снизилось, производители могут произвести меньше товара; кривая предложения смещается влево, равновесная цена оказывается в точке P_2

Вопрос 3) (1 балл) 0 Да ☐ Нет ☒

Вопрос 5) (3 балла) 3

дефицит возникает, когда при какой-то цене величина спроса на товар больше величины предложения.

т.е. товара производится недостаточное количество и продается по высокой цене

Вопрос 4) (1 балл) 1 Да ☒ Нет ☐

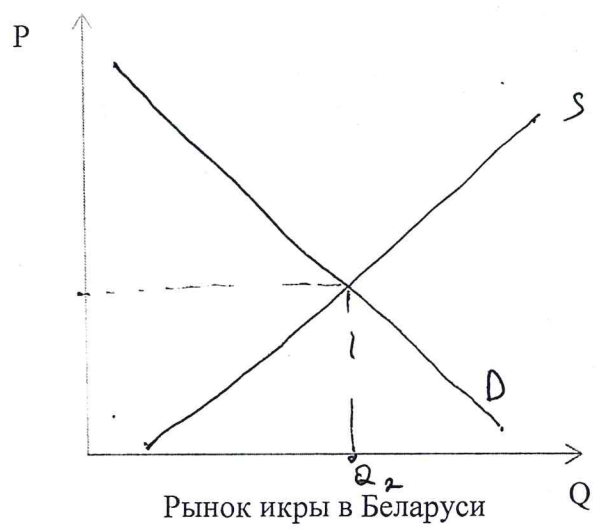
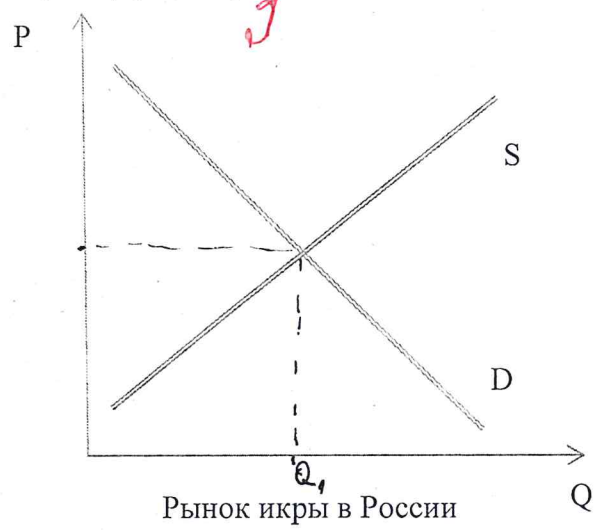
Вопрос 6) (5 балл) 2 Да ☒ Нет ☐

да, может, т.к. высокую цену можно отнести к предмету роскоши; эластичность спроса по цене у нее ниже, т.к. у ее покупателей как правило достаточно денег, чтобы позволить себе икру при любой цене.

Вопрос 7) (3 балла) его утверждение верно только в том случае, если в магазине поставят меньше икры, чем в прошлом году

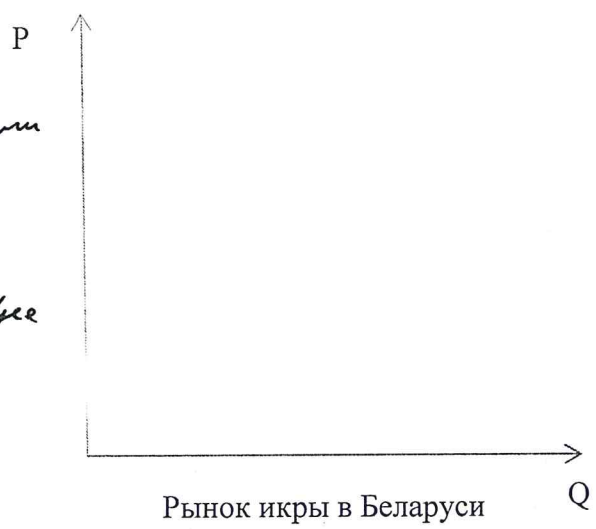
Вопрос 8) (3 балла) он прав в том, что дефицита не будет, однако ее величина будет меньше, чем обычно из-за аномальной эластичности спроса, к тому же может быть и вовсе обратный эффект, когда спрос на икру статистически только приближается к уровню потребления большего количества людей.

Вопрос 9) (3 балла)



Вопрос 10) (2 балла)

- 1) цены удержатся на прежнем уровне т.к. падает предложение скапливающееся поставкам из Беларуси
- 2) цены уменьшатся из-за аномальной эластичности спроса или останутся на прежнем уровне
- 3) возможно увеличатся т.к. надо обеспечивать товаром ~ внутренний рынок и экспортировать товар в Россию



ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов) -200

1.1) (10 баллов)

~~$$Q = 151 \cdot 4000 = 604000$$~~

$$Q = 151 \cdot 4000 \quad \pi = TR - TC = P \cdot Q - 6 \cdot Q - 1200000 = 6040000 - 3624000 - 1200000 = 1216000 (P)$$

Ответ: 1216 000

1.2) (10 баллов)

$$4000 \times 10 - 4000 \times 6 - 1200000 = 0$$

$$4000 \times (10 - 6) = 1200000$$

$$4x = 300$$

$$x = 75$$

Ответ: 75 дней

Задача 2. (40 баллов) 135
2.1) (25 баллов)

По правилам 2020 года

доход:
 $1000000 \cdot 0,0429 = 42900 \text{ руб}$
 реальный доход:
 $1000000 \cdot (0,0429 - 0,04) = 2900 \text{ руб}$

По правилам 2021 года

$1000000 \cdot 0,0429 = 42900 \text{ руб}$
 $1000000 \cdot 0,0425 = 42500 \text{ руб}$
 налог = $(42900 - 42500) \cdot 0,13 = 52 \text{ руб}$
 доход: $42900 - 52 = 42848 \text{ руб}$
 реальный доход: $2900 - 52 \text{ руб} = 2848 \text{ руб}$

2.2) (15 баллов)
По правилам 2020 года

чистый доход:
 $100000 \cdot 0,0429 = 4290 \text{ руб}$
 реальная ставка: $4,29\% - 4\% = 0,29\%$

По правилам 2021 года

чистый доход:
 $100000 \cdot 0,042848 = 4284,8 \text{ руб}$
 реальная ставка:
 $(4,29\% - 4\%) - (4,29\% - 4,25\%) \cdot 0,13 = 0,2848\%$

Задача 3. (75 баллов)
3.1) (35 баллов)

$t + t_2 < 2t_2$
 $\frac{1}{3} + \frac{50}{n} \leq \frac{100}{n}$
 $\frac{n + 150}{3n} \leq \frac{100}{n}$
 $n < 300 - 150$

$n < 150$ (61 человек)
 Ответ: 150 человек 300 абт. в час

Меня зовут: Ткаченко Н.Н.
 Сергеева И.Г.